

中国大嘴瘿螨属二新种及一新纪录

(真螨目:大嘴瘿螨科)

匡海源 赵健

(南京农业大学)

本文记述大嘴瘿螨属 *Rhyncaphytoptus* Keifer 二个新种和一个新纪录。新种模式标本保存在南京农业大学植保系。本文量度均为微米。

庐山大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lushanensis* 新种(图1—6)。

雌螨 体长190—200,宽72.4,厚70,胡萝卜形,棕黄色。喙长49.3,下伸,与体呈直

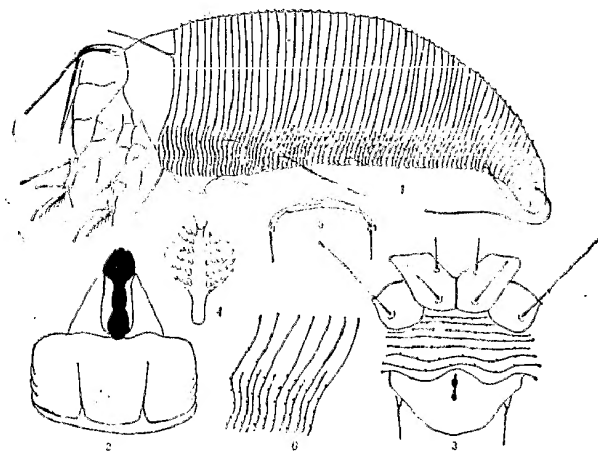


图1—6 庐山大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lushanensis* sp. nov.

1.雌螨侧面观; 2.背盾板; 3.足基节和雌性外生殖器; 4.羽状爪; 5.雄性外生殖器; 6.体环微瘤

角形。背盾板前缘钝圆,无前叶突,长43.9,宽57.8,板上无饰纹。背瘤长形,长3.85,宽1.54,位于盾后缘,瘤距18.5,背毛长21.6,前指。足粗壮,足I长40.1,股节长13.4,股节刚毛12.3;膝节5.4,膝节刚毛24.6;胫节7.7,胫节刚毛3.9,位于背基部1/3处;跗节8.5,爪11.6,无端球;羽状爪单一,7枝。足II长36.7,股节11.6,股节刚毛10;膝节5.4,膝节刚毛7.7;胫节6.2,无胫节刚毛;跗节8.5,爪无端球。足基节刚毛I为10.8,II 16.9微米和III 36.2,足基节无饰纹。大体有54个背环,无微瘤;腹环71—75个,具圆形微瘤。大体侧毛11.6,生于16环。腹毛I 33.9,生于29环;II 9.2,生于43环;III 19.3,生于体末6环。尾体由6环组成,有尾毛一对,无副毛。雌性生殖器盖片长10.8,宽19.3,唇形,无饰纹。生殖毛11.6。自由生活。

雄螨 体长195,宽70.5。雄外生殖器宽18.5,生殖毛10.8。

本文于1984年12月收到。

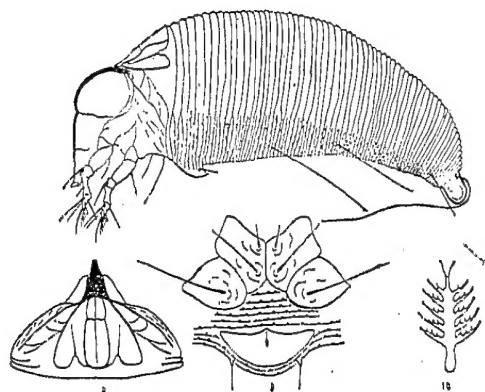


图7—10 金银木大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lonicerae* sp. nov.
7.雌螨侧面观；8.背盾板；9.足基节和雌性外生殖器；10.羽状爪

正模♀，配模♂，副模14♀♀，匡海源和赵健采自江西庐山，1982. VIII. 21。

寄主 悬铃木 (*Platanus orientalis*)

本新种与悬铃木大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus platani* Keifer (1939) 近似，但可用背环无微瘤和背盾板无饰纹等易于区别。

金银木大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lonicerae* 新种 (图7—10)

雌螨 体长170—180，宽53.5，厚69.3，纺锤形，棕黄色。喙长46.2，垂直下伸。背盾板具小的前叶突，位于喙基部上方；板长39，宽47.7；板上有完整的背中线和侧中线，在它们的近中部有一条横线相连接，侧中线的后端，即在背瘤之间呈弧形连接，盾板两侧各有二条较明显的亚中线，位于背瘤的外侧，并有横线相连接，构成网状饰纹。背瘤位于盾后缘之前，瘤距13.1；背毛长13.9，前指。足I长37，股节15，股节刚毛10；膝节5，膝节刚毛25；胫节7.5，胫节刚毛4.5，生于背面近基部2/3处；跗节7.5，爪7.5，端球不明显，羽状爪单一，6枝。足II长35，股节12.5，股节刚毛12；膝节5，膝节刚毛27.5；胫节7.5，无胫节刚毛；跗节7.5，爪7.5。足基节刚毛I为7.7，II为23.1和III为30.8，足基节有条状饰纹。大体有62—65个背环，无微瘤；腹环78—90个，有圆形微瘤。大体侧毛15.4，生于15环；腹毛I53.9，生于28环；II50.1，生于48环；III34.7，生于体末7环。尾体由6—7环组成，有尾毛1对，无副毛。雌性生殖器盖片长8.5，宽15.4，唇形，无饰纹。生殖毛11.8。自由生活。未见雄螨。

正模♀，副模16♀♀，匡海源和赵健采自南京中山植物园，1982. VI. 29。

寄主 金银木 (*Lonicera maackii*)

本新种与雷氏大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus redwayensis* Keifer (1979) 近似，但可用背中线和侧中线的近中部有一条横线相连接，足基节有条状饰纹和羽状爪6枝等易于区别。

榆大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus ulmivagrans* K. 新纪录，匡海源采自新疆乌鲁木齐市，1982. VII. 10；采自甘肃兰州，1983. VII. 31。寄主：榆树 (*Ulmus* sp.)。

参 考 文 献

- [1] Keifer, H. H. 1939 Eriophyid studies IV. Bull. Department of Agriculture. 28(3): 223—39.
[2] Keifer, H. H. 1979 Eriophyid studies C—17. pp. 3—4.

**TWO NEW SPECIES AND ONE NEW RECORD OF GENUS
RHYNCAPHYTOPTUS FROM CHINA
(ACARIFORMES: RHYNCAPHYTOPTIDAE)**

KUANG HAI-YUAN ZHAO JIAN
(Nanjing Agricultural University)

The present paper deals with two new species and one new record belonging to *Rhyncaphytoptus* from China. All the type specimens are deposited in the Nanjing Agricultural University.

***Rhyncaphytoptus lushanensis* sp. nov.** (figs. 1—6)

This new species closely allied to *R. platani* Keifer, but its shield smooth, thanosoma with 54 tergites and without microtubercle.

Host plant: *Platanus orientalis*.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 14♀♀, Mt. Lushan, Jiangxi Province, VIII 21. 1982, collected by Kuang Hai-yuan and Zhao Jian.

***Rhyncaphytoptus lonicerae* sp. nov.** (figs. 7—10)

This new species resembles *R. redwayensis* Keifer, but with a transverse line jointing median line with admedian line at little anterior to the middle, coxa with striated pattern, and fatherclaws 6 rayed.

Male unknown.

Host plant: *Lonicera maackii*.

Holotype ♀, paratypes 16♀♀, Nanjing Zhongshan Botanical Garden. 29, VI 1982, collected by Kuang Hai-yuan and Zhao Jian.

***Rhyncaphytoptus ulmivagrans* Keifer** New record from China.

Host plant: *Ulmus* sp.

Ürümqi city, Xinjiang Weiwar Autonomous Region, VII 10. 1982; Lanzhou city, Gansu Province, VII 31. 1983, collected by Kuang Hai-yuan.